

## **PRIMER PARCIAL**

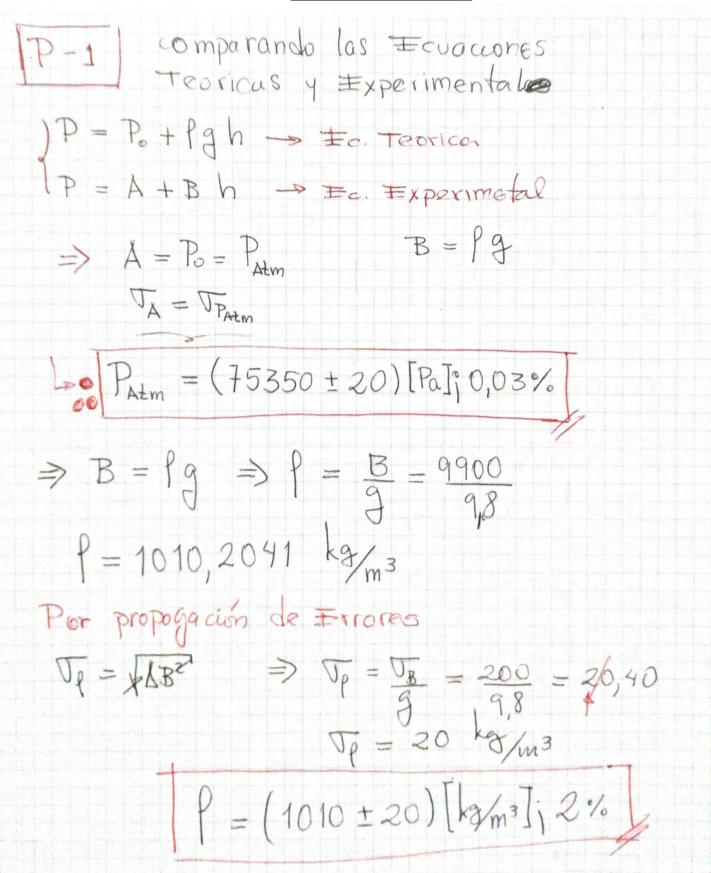
## SOLUCIONARIO DEL EXAMEN (MOSOL)

CARRERA: CIENCIAS BASICAS | ASIGNATURA: LABORATORIO DE FÍSICA II | FECHA: 25/08/2021

CURSO: SEGUNDO SEMESTRE DOCENTE: LIC. CESAR VLADIMIR ARANCIBIA CARBAJAL

UNIDADES 1.- Variación de la Presión con la profundidad TEMÁTICAS A EVALUAR 2.- Constante Elástica "Ley de Hooke"

## **RESOLUCION DEL EXAMEN**



P-21 Utilizando el motodo de minimos cuadradas  $Zdi^2 = 0,5465$ 

$$A = 0.119 \approx 0.1$$
 $B = 99/937 \approx 100$ 
 $C = 0.999$ 

$$B = 99/937 \times 100$$
  $\Delta = 0,2625$   
 $\Gamma = 0,999$   $\sigma^2 = 0,1366$ 

$$B = k_{eq} = ) \quad \nabla_B = \nabla_k$$

$$k_{eq} = (100 \pm 2) \left[ \frac{N}{M} \right] 2 / 0 \qquad b$$

P-3 | cuando se dividen en 3 partes Iguales las constantes I lasticas  $k_1 = k_2 = k_3 = k'$ Intonces podriamos suponer una configura-ción en Serie  $\frac{1}{k_{eq}} = \frac{1}{k_1} + \frac{1}{k_2} + \frac{1}{k_3}$  $k_{eq} = k$  (del Perorte original)  $k_1 = k_2 = k_3 = k$  $\frac{1}{k} = \frac{1}{k!} + \frac{1}{k!} + \frac{1}{k!} = \frac{3}{k!}$ 60 k' = 3 k Sol. P-4 I In la proctica se utiliza como liquido Manome trico el Alcohol con una densidad Approximada de 790 kg Intonces para mas profundidad, debemos Utilizar un liquido manometrico mes

den 80 que el Acohol